# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-5-6-81 BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Rue St-Jean prolongée - 31130 BALMA - (Tél. 24.06.51)

ABONNEMENT ANNUEL
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- BULLETIN TECHNIQUE N° 191 (12ème envoi de 1981) -

3 Juin 1981

## / V I G N E /

### MILDIOU

Voici la situation de la maladie dans la Circonscription et la localisation des foyers connus :

- Vignoble du Frontonnais : deux foyers à FRONTON,
- Vignoble de Cahors : ALBAS, PARNAC,
- Armagnac : SALLES D'ARMAGNAC, MONTREAL, FOURCES, CASTILLON DEBATS,
- Vignoble à Chasselas : COS, MONTAUBAN.

Dans ces zones, des taches sont apparues en fin de mois, consécutives à des contaminations produites au cours des pluies du 9 au 16 mai. D'autres taches vont apparaître au cours des jours à venir.

Il est prudent d'envisager un traitement, *dès réception*, si le temps est menaçant. Sinon, attendre l'annonce d'un passage pluvieux.

### BLACK-ROT

Les projections de germes hivernants *(ascospores)* ne sont pas terminées. Dans les vignes contaminées par ce champignon, employer un produit pour combattre le Mildiou à la dose efficace contre le Black-rot.

### OIDIUM

Le temps actuel est très favorable à ce champignon. Ajouter un antioïdium à la bouillie destinée à combattre le Mildiou ou le Black-rot. En outre, au fur et à mesure de l'arrivée des cépages au stade de la pleine floraison, effectuer un soufrage par poudrage à ce moment.

### ARAIGNEES JAUNES *(Eotetranychus carpini)*

Ces acariens se développent activement cette année et on constate depuis quelques jours, dans les parcelles envahies, une recrudescence de leur activité. Surveiller ces parcelles et intervenir, le cas échéant, au cours d'une période de beau temps avec un acaricide spécifique actif sur toutes les formes (dose en grammes de matière active à l'hectolitre d'eau) : dicofol à 50 g (KELTHANE, CARBAX 50, CICOPHYT), peu toxique pour les auxiliaires, bromopropylate à 50 g (NEORON), benzoximate à 30 g (ARTABAN), propargite à 60 g (OMITE 57 E), tétrasul à 40 g (ANIMERT), peu toxique pour les auxiliaires, dioxathion + fénizon à 25 g + 50 g (OVICAR S), fenbutatin oxyde à 50 g (TORQUE), chlorfénéthol + chlorfensulfide à 37,5 g + 37,5 g.

### CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus littoralis)* pour l'Armagnac uniquement.

Bien que les jeunes larves issues des oeufs d'hiver aient commencé à apparaître, il est trop tôt pour intervenir. Attendre les indications d'un bulletin ultérieur.

Rappelons que les larves ne sont infectieuses, c'est-à-dire capables de contaminer des plantes saines, qu'au delà de 40 jours après s'être alimentées sur une plante malade.

## / ARBRES A FRUITS A PEPINS /

### TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Dans la plupart des zones arboricoles de la Circonscription, les projections d'ascospores sont terminées et il n'y a plus lieu de craindre des contaminations primaires. On peut donc cesser les traitements anti-tavelure dans les parcelles exemptes de taches. Dans les plantations où des taches existent, il y a lieu de poursuivre la protection en tenant compte des conditions climatologiques (pluies contaminatrices, rémanence des produits).

Vergers situés à plus de 300 m d'altitude. Pour combattre les contaminations primaires, effectuer une dernière application fongicide.

P.1.254

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le premier vol de papillons se poursuit et les premières pontes importantes arrivent au terme de la période d'incubation. En conséquence, dans les vergers très sensibles aux attaques de ce ravageur, mettre en place un premier traitement, dès réception, en utilisant l'un des produits suivants (dose exprimée en grammes de matière active à l'hectolitre d'eau) :

- azinphos éthyl et méthyl ....... 40 (nombreuses spécialités = N.S.)
- carbaryl ....................... 75 (N.S.)
- décaméthrine ................... 0,75 (DECIS)
- dialiphos ...................... 75 (FENDIK, TORAK)
- diazinon ....................... 30 (BASUDINE)
- diéthion ....................... 100 (RHODOCIDE)
- diflubenzuron .................. 10 (DIMILIN)
- diméthoate ..................... 50 (N.S.)
- fénitrothion ................... 50 (N.S.)
- fenthion ....................... 50 (BAYTOX, LEBAYCIDE)
- formothion ..................... 50 (ANTHIO)
- malathion ...................... 75 (N.S.)
- méthidathion ................... 30 (ULTRACIDE)
- oléoparathion .................. 20 + huile (N.S.)
- parathion méthyl ............... 30 (N.S.)
- parathion méthyl encapsulé ..... 28,8 (PENNCAP M)
- parathion éthyl ................ 25 (N.S.)
- perméthrine .................... 4 (AMBUSH, PERTHRINE)
- phosalone ...................... 60 (AZOFENE, ZOLONE)
- phosmet ........................ 50 (IMIDAN)
- phosphamidon ................... 40 (DIMECRON)

TORDEUSE DE LA PELURE (*Adoxophyes reticulana* = Capua)

Le vol de papillons se poursuit et des pontes ont été déposées dès le milieu du mois de mai. Le moment est venu d'intervenir dans les vergers où la présence de ce ravageur est observée à un niveau dangereux (fortes captures dans les pièges : au moins une fois 40 papillons par piège ou plus de 100 au total) avec l'un des produits suivants :

- azinphos méthyl ................ 40 (N.S.)
- trichlorfon .................... 100 (DICONTAL, DIPTEREX, TUGON)
- méthomyl ....................... 50 (N.S.)

/ ARBRES A FRUITS A NOYAU /

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (protection des pousses)

Dans les jeunes vergers en formation et dans les plantations à haute densité, appliquer un nouveau traitement, dès réception.

GNOMONIA ET CYLINDROSPORIOSE DU CERISIER

Des taches sont apparues et des fructifications sont visibles à leur niveau. Pour éviter de nouvelles contaminations qui peuvent se produire lors des chutes de pluie, effectuer un nouveau traitement.

Sur les variétés à récolter dans les 8 à 15 jours, employer seulement les produits à base de bénomyl.

/ NOYER /

BACTERIOSE ET ANTHRACNOSE

Renouveler la protection, le temps actuel étant très favorable au développement de ces maladies.

/ TOUS ARBRES FRUITIERS /

ARAIGNEES ROUGES (*Panonychus ulmi*)

On assiste actuellement à une élévation progressive des populations dans les plantations très contaminées.

Si l'on observe en moyenne plus de 30 formes mobiles par feuille, intervenir avec un acaricide spécifique actif sur toutes les formes :

- cyhéxatin .......................... 30 (N.S.)
- dicofol ............................ 50 (KELTHANE, CARBAX 50, CICOPHYT), peu toxique pour les auxiliaires
- bromopropylate ..................... 50 (NEORON)
- benzoximate ........................ 30 (ARTABAN)
- propargite ......................... 60 (OMITE 57 E)
- tétrasul ........................... 40 (ANIMERT), peu toxique pour les auxiliaires
- dioxathion + fénizon ............... 25 + 50 (OVICAR S)
- fenbutatin oxyde ................... 50 (TORQUE)
- chlorfénéthol + chlorfensulfide ... 37,5 + 37,5

## / CULTURES LEGUMIERES /

### POMME DE TERRE

Dans les cultures de plaine, le Doryphore est apparu et des pontes ont été déposées. Certaines commencent à éclore. Lorsque les larves atteignent la grosseur d'un grain de blé, appliquer l'un des insecticides suivants, auquel on ajoutera un fongicide pour combattre le Mildiou :

Insecticides autorisés pour combattre le Doryphore :

- azinphos éthyl ..................... 40 (N.S.)
- azinphos méthyl .................... 40 (N.S.)
- carbaryl ........................... 75 - 1000 en poudrage (N.S.)
- chlorfenvinphos .................... 25 (BIRLANE)
- décaméthrine ....................... 0,75 (DECIS)
- dioxacarbe ......................... 60 (ELOCRON)
- endosulfan ......................... 35 - 450 en poudrage (N.S.)
- fenvalérate ........................ 5 (SUMICIDIN)
- lindane ............................ 8 - 100 en poudrage (N.S.)
- méthidathion ....................... 30 (ULTRACIDE)
- méthiocarbe ........................ 100
- phosalone .......................... 60 - 800 en poudrage (AZOFENE , ZOLONE)
- phosmet ............................ 50 (IMIDAN)
- phosphamidon ....................... 30 (DIMECRON)
- promécarbe ......................... 75 (MINOTOR, CARBMULT)
- roténone ........................... 10 - 100 en poudrage (CUBEROL)
- toxaphène et polychlorocamphane ... 150 - 1500 en poudrage (PHENORYL, SOPRAPHENE)

### MELON

On constate de nombreux cas de Fusariose dans les cultures de lignées non résistantes à ce champignon (Védrantais notamment) ; il n'y a malheureusement aucune méthode de lutte à opposer.

Des foyers de pucerons sont observés, n'intervenir localement qu'avec des produits aphicides non dangereux pour les abeilles et autorisés en cultures légumières :

- bromophos .......................... 50 (N.S.)
- diéthion ........................... 75 (RHODOCIDE)
- endosulfan ......................... 60 (N.S.)
- phosalone .......................... 60 (AZOPHENE, ZOLONE)
- pyrimicarbe ........................ 37,5 (PIRIMOR)

Dans les foyers d'oïdium, alterner l'emploi des produits (voir liste dans le bulletin n° 189 du 7 mai) afin d'éviter les phénomènes d'accoutumance.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

C.P.P.A.P. - N° 532 A.D.
Le Directeur-Gérant : J. THIAULT.
Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles
de "MIDI-PYRENEES".

P 255